



PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	PROPAGAÇÃO DE PLANTAS FLORESTAIS
Código	PGCF-1441
Carga horária	75 horas (teórica: 45 h / prática: 30 h)
Créditos	04
Pré-requisito(s)	---
Nome do(a) Docente	Prof. Dr. Rodrigo Sobreira Alexandre

2) EMENTA
Instalação de viveiros para produção de mudas de espécies florestais. Principais recipientes e substratos utilizados na produção de mudas de espécies florestais. Propagação sexuada. Propagação assexuada. Propagação clonal e biotecnologia. Seleção e multiplicação de clones.

3) OBJETIVOS	
Geral	Prover noções de instalação de viveiros e propagação de mudas de espécies vegetais pelos diversos métodos disponíveis.
Específicos	<ul style="list-style-type: none">- Mostrar as técnicas de dimensionamento e instalação de viveiros. Ilustrar todas as técnicas de produção de mudas de espécies florestais;- Caracterizar os principais recipientes e substratos utilizados na produção de mudas; e,- Caracterizar a técnica de clonagem em espécies florestais.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Descrição	CH
1. INSTALAÇÃO DE VIVEIROS	
1.1 Definições, escolha do local e dimensionamento	3T 0P
1.2 Tratos culturais em viveiros	
2. MÉTODOS E TÉCNICAS DE PRODUÇÃO DE MUDAS	
2.1 Produção de mudas de raiz nua	
2.2 Produção de mudas por sementes	12T 0P
2.3 Fertilização em viveiros	
2.4 Avaliação de qualidade de mudas, seleção e transporte	
3. RECIPIENTES PARA PRODUÇÃO DE MUDAS	2T 0P
4. SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS	2T 1P
5. PROPAGAÇÃO SEXUADA DE ALGUMAS ESPÉCIES FLORESTAIS (SEMINÁRIOS)	4T 0P
6. PROPAGAÇÃO CLONAL E BIOTECNOLOGIA	
6.1 Princípios da cultura de tecidos para micropropagação	
6.2 Bases biológicas da propagação clonal	
6.3 Propagação vegetativa para formação de florestas clonais	22T 0P
6.4 Seleção e multiplicação de clones	
7. Experimentações – Propagação convencional e biotecnológica	0T 30P

5) METODOLOGIA

Aulas Expositivas dialogadas; trabalhos teóricos; Aulas práticas; Discussão orientada de artigos e debates sobre seminários apresentados.

6) AVALIAÇÃO

Tipo	Quantidade	Valor (%)
Prova final	2	30
Seminários	4	7,5

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G. & ASSIS, T.F. **Clonagem e Doenças do Eucalipto**. Viçosa. Editora UFV. 2004.

BORÉM, A. **Biotecnologia florestal**. Viçosa: s.n., 2007. 387p.

CARNEIRO, J.G. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. Curitiba: UFPR/FUPEF, 1995. 451p.

GOMES, J.M., PAIVA, H.N. **Viveiros florestais: propagação sexuada**. 3º Ed. Viçosa: UFV, 2004. 116p. (Caderno didático; 72).

HARTMANN, H.T., KESTER, D.E., DAVIES JR, F.T., GENEVE, R.L. **Plant propagation: principles and practices**. New Jersey. Prentice Hall. 1997. 6ª Ed. 770p.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação de plantas**. Brasília: EMBRAPA-SPI/EMBRAPA-CNPH, 1998. 510p. (Vol. I).

XAVIER, A.; WENDLING, I. ; SILVA, R. L. . **Silvicultura Clonal - Princípios e Técnicas**. 2. ed. Viçosa/MG/Brasil: Editora UFV, 2013. v. 1. 279p.